

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/081036 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G02B 27/01, G02C 7/02, 9/00

D'OPTIQUE [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Char-
enton-Le-Pont (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/050100

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : LE SAUX,
Gilles [FR/FR]; 19, rue Yves Toudic, F-75010 Paris (FR).
MOLITON, Renaud [FR/FR]; 105, rue de Lourmel,
F-75015 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international :
17 février 2005 (17.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(74) Mandataires : LENNE, Laurence etc.; c/o FERAY
LENNE CONSEIL, 39/41, avenue Aristide Briand,
F-92163 Antony Cedex (FR).

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0450294 18 février 2004 (18.02.2004) FR

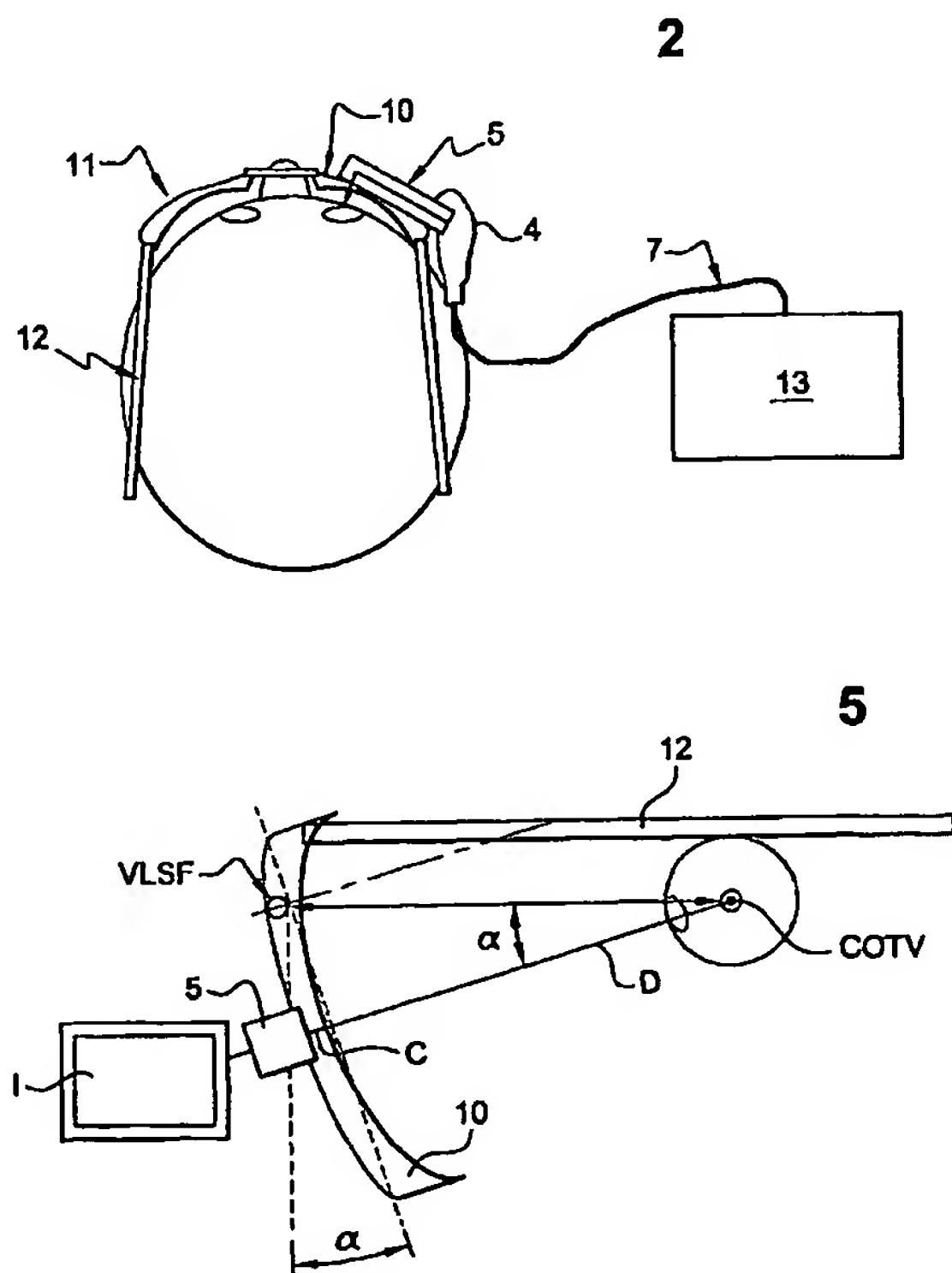
(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
ESSILOR INTERNATIONAL, CIE GENERALE

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: OPHTHALMIC LENS AND DISPLAY COMPRISING SUCH A LENS AND OPTICAL IMAGER

(54) Titre : LENTILLE OPHTALMIQUE ET AFFICHEUR COMPORTANT UNE TELLE LENTILLE ET UN IMAGEUR OP-
TIQUE



(57) Abstract: The invention relates to an ophthalmic lens (10), for use in an ophthalmic display, connected to an optical imager (5), embodied to shape optical beams and direct the same to the eyes of the wearer to permit the visualisation of information content, said optical imager (5) being fixed to said lens (10). According to the invention, a mark comprising a reference for the position of said imager with relation to said lens as a function of the correction parameters of said lens is provided thereon.

(57) Abrégé : L'invention concerne une lentille ophtalmique (10) destinée à constituer un afficheur ophtalmique, associée à un imageur optique (5) destiné à mettre en forme des faisceaux optiques et à les diriger vers l'oeil du porteur pour permettre la visualisation d'un contenu informationnel, ledit imageur optique (5) étant solidarisé à ladite lentille (10). Selon l'invention, un marquage comprenant un référencement de la position dudit imageur par rapport à ladite lentille en fonction de paramètres de correction de ladite lentille lui est associé.

WO 2005/081036 A1